

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

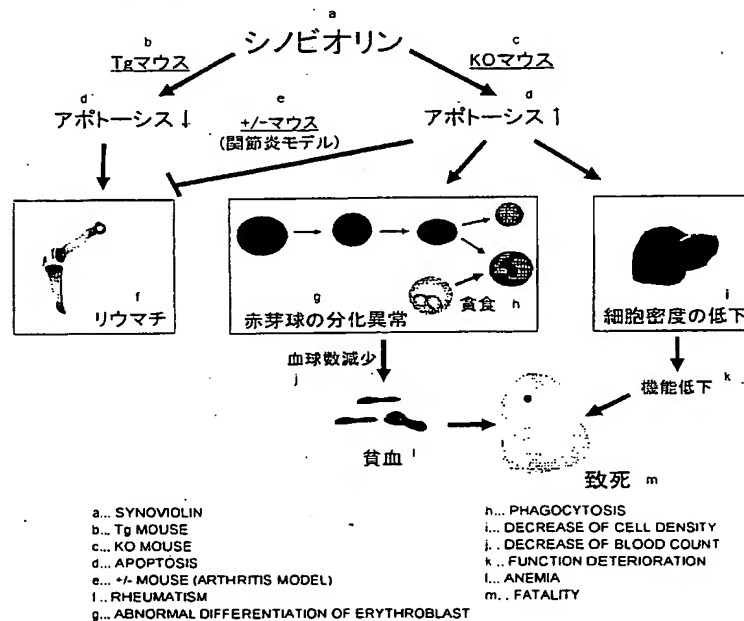
(10) 国際公開番号  
WO 2005/016367 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 38/00, A01K 67/027, C12N 5/10, 15/09
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011951
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 13 日 (13.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 60/495,001 2003 年 8 月 13 日 (13.08.2003) US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ロコモジェン (LOCOMOGENE, INC.) [JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ門 4 丁目 1 番地 1 号 虎ノ門パストラル本館 7 階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 利博 (NAKAJIMA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2240001 神奈川県横浜市都筑区中川 1 丁目 2-5 港北ガーデンヒルズ A 棟 503 号室 Kanagawa (JP). 天野 徹也 (AMANO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒2140005 神奈川県川崎市多摩区寺尾台 1 丁目 21 番地 16 大滝ハイツ 201 Kanagawa (JP). 八木下 尚子 (YAGISHITA, Naoko) [JP/JP]; 〒2340053 神奈川県横浜市港南区日野中央 2-39-9 コスモ港南台 507 号 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 清水 初志, 外 (SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒3000847 茨城県土浦市卸町 1-1-1 関鉄つくばビル 6 階 Ibaraki (JP).

[続葉有]

(54) Title: THERAPEUTIC PREPARATION FOR HEMATOPOIETIC DISEASE

(54) 発明の名称: 造血系疾患の治療用製剤



(57) Abstract: Therapeutic preparations for hematopoietic diseases comprising synoviolin, whose isolation as a synovial cell protein has been reported, and a gene thereof as effective ingredients; a therapeutic method comprising administering the protein or relevant polynucleotide; etc. There are further provided a synoviolin-homo-deficient animal and cells derived from the animal as a model for hematopoietic diseases and is provided a method of screening a therapeutic agent for hematopoietic diseases with the use of the model.

(57) 要約: 本発明は、滑膜細胞蛋白質として単離が報告されているシノビオリオンおよびその遺伝子を有効成分とした造血系疾患の治療用製剤および当該蛋白質またはポリヌクレオチドを投与することを含む治療方法等を提供する。さらには、本発明は、シノビオリオンをホモで欠損した動物および該動物由来の細胞を造血系疾患のモデルとして提供するとともに、本モデルを用いた造血系疾

[続葉有]

WO 2005/016367 A1